	AP MASCARILLAS S.A. DE C.V.		IT-MF-06		
	FICHA TÉCNICA			11/11/2021	Ver. 00
				Página: 1 de 3	

# EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA



**TIPO:** Profesional      **MODELO:** IG-SCBA-LF      **CLASE:** Aire Grado "D"



### DESCRIPCIÓN:

Está diseñado para proteger al usuario en atmósferas peligrosas, con deficiencia de oxígeno o con alta presencia de gases tóxicos o humos y neblinas pesados. Al ser fabricantes de los equipos contamos con todas las refacciones de las partes del equipo.

### USOS Y APLICACIONES:

Puede ser ampliamente utilizado en actividades que se realicen a altas temperaturas:

- Bomberos
- Cámaras de contaminación
- Espacios confinados
- Minería


### CILINDRO:


Hecho de fibra de carbono, diseñado para almacenar aire comprimido, resistente a la corrosión y a altas temperaturas. Viene equipado con una válvula que contiene un manómetro para poder ver la presión que contiene el cilindro.

- Puede llevar alguno de estos dos tipos de cilindro:


3LI	6LI
30 min	60 min
2216PSI	4500PSI

### PARTES DEL EQUIPO Y SUS ESPECIFICACIONES:

	<p><b>Mascarilla Cara Completa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hecha de NOMEX en el exterior y silicón hipo alergénico en la boquilla y mebranas.</li> <li>• Cuenta con diafragma para transmisión de voz y válvula de exhalación.</li> <li>• Visor de policarbonato resistente a impactos con un alto campo de visión, antirayaduras y antiempañó.</li> <li>• La copa nasal interna con la cual viene equipada, reduce efectivamente el espacio muerto al interior, brindando amplia comodidad al usuario.</li> <li>• Arnés de sujeción de 5 puntos acompañado de una malla de Nomex/ Kevlar resistente a altas temperaturas.</li> </ul>
---	---

 <p>AP MASCARILLAS SA DE CV</p>	<b>AP MASCARILLAS S.A. DE C.V.</b>		<b>IT-MF-06</b>		
	<b>FICHA TÉCNICA</b>			11/11/2021	Ver. 00
					Página: 2 de 3

	<p><b>Válvula Presión Demanda y Mangueras:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consiste en una carcasa de poliamida de alta resistencia reforzada con Nomex.</li> <li>• Válvula de presión positiva, la salida del aire depende de la necesidad del usuario.</li> <li>• Fuera de la válvula, hay un botón de suministro de aire de presión positiva automático, un botón adicional de suministro de aire-liberación de presión y un botón doble de interfaz rápida.</li> <li>• El flujo de aire es no menor a 300 L/min. Se coloca fácilmente y en cualquier ángulo.</li> <li>• Manguera de alta, media y baja presión están recubiertas de Nomex.</li> </ul>
	<p><b>Regulador de Presión:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se utiliza para reducir el aire de alta presión a una presión de salida estable de 0.6MPa, (90PSI).</li> <li>• La válvula de seguridad integrada opera automáticamente cuando la válvula principal falla, esta puede mantener la presión de salida de 148psi a 225psi (9.9bar a 15bar).</li> <li>• Cuenta con un limitador de flujo en las conexiones de las válvulas.</li> <li>• Cuando el manómetro o su manguera está dañana, la pérdida en el flujo de aire no es mayor a 25L/min.</li> </ul>
	<p><b>Arnés y Placa trasera: black plate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Placa ergonómica, ligera y flexible, fácil de operar con una sola mano.</li> <li>• El arnés que conecta con los tirantes al cinturón, se puede adaptar a cualquier altura.</li> <li>• Ajustando el cinturón se distribuye el peso en los hombros.</li> <li>• Cuenta con una cinta que sujeta el cinturón firmemente al arnés.</li> <li>• Los tirantes tienen reflejante</li> <li>• <b>Cuenta con puntos de anclaje en caso de hombre caído</b></li> </ul>
	<p><b>Alarma Audible y Manómetro:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ser análogo o digital.</li> <li>• El manómetro indica la presión del aire incluso en la oscuridad ya que es fosforescente.</li> <li>• Tiene un anillo plástico que lo hace resistente a los impactos.</li> <li>• Las presiones están marcadas con señales verdes y rojas, cuando la presión del cilindro baja del rango de la presión de advertencia, el dispositivo de advertencia de aire en reposo hace un sonido continuo de 90 dB para advertir al usuario que el aire se está agotando.</li> </ul>
	<p><b>Válvula Y:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La válvula "Y" cerca del regulador es un conector de dos máscaras, dicho conector puede ser equipado con 2 máscaras al usar el equipo, lo que significa que puede permitir que 2 personas usen el equipo a la vez</li> </ul>
<p>a) b)</p> 	<p><b>Válvula del Cilindro:</b></p> <p>A) Válvula con indicador de Presión</p> <p>B) Válvula con autolock</p>
	<p><b>Estuche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estuche de Plástico Termoformado resistente a golpes y caídas.</li> <li>• Ideal para proteger a los equipos durante su transporte.</li> </ul>

 <small>AP MASCARILLAS SA DE CV</small>	<b>AP MASCARILLAS S.A. DE C.V.</b>		<b>IT-MF-06</b>		
	<b>FICHA TÉCNICA</b>			11/11/2021	Ver. 00
					Página: 3 de 3

### APROBACIONES ESTANDARES Y CERTIFICADOS:

Cuenta con certificación Europea. Dictámen No. CE-

### GARANTÍA

Ni el vendedor, ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, perdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto. Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.